בטאון אגודת חובבי הרדיו בישראל
ת.ד. 4099 תל-אביב.

„הגל"

העורך:
מרדכי שוללרר 4X4JY

במערכת:
מלכיאל ובמן 4X4JU
תומא רוזנקרנץ 4X4IM
עמוס קורצ׳ין 4X4LQ

תחרות ישראלית-פסח-תשכ"ב

תוצאות וחויות בלתי רשמיות

„8570036 .7300891 4X4MR DE 330045689"
— כזה בערך היה בליל הספרות ששודרו (ומה עם ה־ QRM?) ונקלטו בתחרות. מהומה על ה־גל? — קצת!, הצלחת התחרות? — הרבה!

ואכן, הנסיון הצליח. נראה שמוטב יהיה לערוך תחרות מעין זו מדי שנה בשנה.

להלן שורות מספר על משתתפי התחרות, מעט הערות וחויות ו... התוצאות הבלתי רשמיות. כתבה מפורטת על התחרות ולקחה עוד תפורסם.

התוצאות המפורטות להלן נמסרו ע"י החובבים עצמם על האויר ואינן, לכן, סופיות ומאד יתכן שמישהו אחר שהשגיו אינם בידינו יזכה במקום מכובד למרות שאינו נזכר בפרוט הנוכחי:

עמי 4X4DK: 50 קשרים, 27 מכפילים, העברת מבר־קים כמעט מירבית, בערך 3800 נקודות.
אורי 4X4OC: 51 קשרים כ־23 מכפילים, 3.300 נק׳.
מנחם 4X4GC: 48 ק׳ 20 מ׳, 2500 נקודות.
4X4HK/P—MB, MU, KK: 40 ק׳ 20 מ׳, 2300 נקודות.
אשתו של... — 4X4IL: 43 ק׳ 21 מ׳, 2150 נקודות.
מרגיט — 4X4DH 40 ק׳, 17 מ׳, 2150 נקודות.
מוטי — 4X4JY: QRM ועוד.

החובבים מקפריסין שנטלו חלק בתחרות טרם הו־דיעו את הישגיהם. להלן תוצאות מאחדים:

ZC4WD: 32 ק׳, 13 מ׳, 1250 נקודות.
ZC4CT: 29 ק׳, 13 מ׳ לא ידוע.
ZC4PB: 25 ק׳.
ZC4SS: לא ידוע.

לקח מעניין נמסר לנו ע"י 4X4JB/4 שיצא למשלוח שפעלה מנוה־מדבר. מסתבר, כי אלה שפעלו כמשלחות מאזורים נדירים הפסידו מכפיל באשר באזורים אלה אין להם עם מי להתקשר ואכן, נראה שנדב צודק ועל מארגני התחרות בשנה הבאה להעניק לכל משלחת לאזור נדיר מכפיל אחד — קדימה! (פר־פליי).

פגם אחר שנמנע בדרך מקרית נעוץ היה בחוסר אינפורמציה מוקדמת. הסתבר ש־4X4RE, אגון, מת־כונן לפעול מאזור 30. תכנית דומה היתה גם לנדב 4X4JB/4 בדרך מקרה — נפרדה דרכם וכל אחד יצא לאזור אחר. תופעה זו של שתי משלחות לאזור אחד אינה רצויה ומהוה במדת מה בזבוז. וצוין כי אגון שפעל מאזור ים המלח ונשמע היטב בכל הארץ הת־

קשה להקים קשר בגלל שעבד עם ציוד משוכלל מדי... החברה, עדיין אינם מסוגלים לקלוט SSB.

בזמן התחרות פעלו עוד מספר משלחות. משלחתם של אילן, 4X4JT ואהרון, 4X4FQ לאזור 05 היתה משפחתית בהחלט. אילן ואהרון צרפו את נשותיהם לפיקניק ויחד עם ה־V-101B (ו... דינו מוטור) פעלו מעין התכלת. השגיהם — לא חשוב, העיקר שיצאו מעט לאויר הצח ואילן טוען שגם לרווקים לא יזיק לצאת מעט למרחב...

לדעה זו מצטרפים ודאי חנן MB, חנינא MU ומיקי KK שיצאו לאזור 25 (4X4HK/P) וזכו אגב כך לטבילה נאה בסחנה.

4X4KX הנמצא באזור 13 ולא ידע על כך — הודיע תחילה שהוא פועל מאזור 17 (אזור הכולל את חובבי ירושלים) עד שהתערב מליק 4X4JU ובשר לו שהוא בעצם... תחנה נדירה מאזור 13.

תארו לכם, עד אנה היו מגיעות התוצאות של טוביה 4X4GT שנעזר באורי 4X4JN (שידר) וב־חיימקה, 4X4CK (רשם ביומנו) ובאנטנה הכי גבוהה בתל־אביב — לו לפתע היו מודיעים לו שהוא... משלחת נדירה. (אגב, טוביה, האפשר בעזרת גריד דיפ מיטר — לקבוע את האזור ?).

מוטי, 4X4JY פעל מאזור 06. כיצד ? מליק 4X4JU הודיע בשדור לפני התחרות שתחנות מעבר לירקון הן באזור 06 — אבל הוא לא הודיע בדיוק מאיזה צד....

4X4OH, הפועל מגבעתיים (07) שדר ב„טעות" שהוא מאזור 01, — הוא לא אשם. כך זה יצא לו ממפתח ה־ C.W....

4X4DK, מתלונן, ובצדק, שהחברה עדיין אינם יודעים לעבוד בקונטסט. תחנה העונה לקריאת CQ צריכה עם גמר הקשר לפנות את התדר. המקום שייך לקורא — אך, החברה התעלמו מזה וכך נאלץ היה, עמי, לחפש לו כל פעם תדר חדש ונקי — עד, שהצליח להתקשר עם מישהו וההוא תפש לו את התדר... בזמן התחרות נשמעה לראשונה תחנת המועדון באוניבר־סיטה, 4X4HU תוצאותיה עדיין אינן ידועות.

*

היו אלו הערות וחויות בודדות מהתחרות. החומר הגיע ערב צאת העתון ונזרקו מיד לבית הדפוס. כתבה מפורטת עוד תבוא.



בעריכת : תומא רוזנקרנץ

פולין
W-21-M

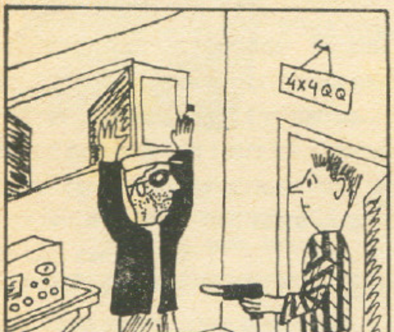
מענקת על ידי אגודת חובבי הרדיו של ורשה ל־חובב שהצליח להתקשר עם 16 מתוך 21 ארצות ה־שוכנות לארכו של קו האורך ה־21 (הוא קו האורך העובר דרך הבירה הפולנית).

קשרים שקוימו לפני ה־31 בדצמבר 54 לא ילקחו בחשבון.

חובב שהוא חבר באגודה, די לו שישלח רשימה מאושרת על ידי הסניף המקומי וכן IRC 5 לפי ה־כתובת :

PZK AWARD MGR. P.O.B. 320,
Warszawa 10, Poland.

! שימו לב !
האספה השנתית מתקיימת
החודש — פרטים בעמוד 4.
מי שלא בא לאסיפה —
שיסבול מ־QRM!



ללא מלים

ב

בעריכת
מלכיאל ובמן 4X4JU



מאחר ומדורנו לא הופיע בחודש הקודם נשתדל, הפעם, לסכם את התנאים וה־DX המופיע על הגלים השונים. בימים אלו מורגש היטב השינוי העונתי. התנאים משתפרים וביחוד ה־20 מ׳. ה־15 מ׳ עדיין גל טוב מאוד מבחינת DX ונוחיות הקשר גם יחד. נשמעות היטב תחנות רבות ומעניינות. את האירופאיים אפשר לשמוע בכל שעות היום (כבר משעות הבוקר המוקדמות). בשעות לפנה״צ והצהריים נכנסת תחנות מהמזרח שמהן ראויות לציון: AP2MR VU2US/AC5, VS4RS, JA's באודיו, ואילו ב־א/מ נשמעות התחנות RM, VS4RS, KR8AB. משעות הצהרים מתחילות להכנס תחנות מאפריקה ויבשת אמריקה. עם חשכה מתחילים התנאים על גל זה ל־הפסק. ה־20 מ׳, שהוא הגל ל־DX בכל הזמנים — ממשיך ביעודו — והשתפר ללא כל השוואה ל־חודשים האחרונים. הוא פתוח כמעט כל שעות ה־יממה. בבוקר נכנסות תחנות מאוסטרליה והפסיפיק ביניהן * K3GAD/KJ6. בשעות אחה״צ אפשר לשמוע הרבה דברים מעניינים בכוונים שונים, בא/מ: RS, VS4RM. DL9VZ/SV0, VU2US/AC5, AP5CP (מפקיסטן המזרחית) HM4AQ. בשעות הערב: VQ1DR, VQ9HB, ST2AR, 9U5DS, 9Q5AAA, XT2AA, 5T5AD, (סימן חדש למאוריטניה). בשעות הלילה הגל פתוח היטב לאמריקה וארה״ב, בין השאר מופיעות VP2MV, VP2LD, HC5CN, CE8AB, W0VES/VP9, HH2RC, ZP5LS. בא/ד ה־20 מ׳ אינו מפגר בהרבה ונמסר על התחנות הבאות הנשמעות.

* 9M2FX. * DU7SV, AP2MR, VS9OC, * KX6BU
* KG6AJB * KG6IJ, * CR9AH; DW. GA

בערב:
* 9Q5AAA, * LA1LG/P, * OX3BZ; * AH, * 3A2BW
* CJ, * YL, * VQ1DR.

ובלילה:
* HH2P, * PJ2AA, * PJ2MC, PZ1AX DL, VP9EF.

* FY7YI, * OA4CV, והרבה דרום אמריקאים. ה־40 מטר נפתח כבר בשעות אחה״צ ואפשר לשמוע בו (נוסף לאירופאים) גם תחנות משאר היבשות..

ה־80 מ׳, לעומת ה־40, יותר שקט (מבחינת QRM), ושתי תחנות OC, 4X4DK פעילות שם בפצ״י, התוצאות הן מפתיעות. עמי ואורי מתקשרים בקלות רבה עם אירופה ובעצמה רצינית כבר מהשעות המוקדמות של הלילה. בשעות הבוקר עובד עמי עם תחנות מ־אמריקה כגון PJ2AA, VO, W וכו׳ וכן מאוסטרליה.

נסכם עתה בקיצור את המשלחות שפעלו בתקופה האחרונה שבחלקם כבר הפסדתם ובחלקם עבדתם (או, עתידים להפסיד... HI):

UA3CR/UA0 הפעיל מ־Franz Josef בפצ״י בסוף מרץ; DL9VX/5V0 הפעיל מרודוס בא/מ ופצ״י ב־תחילת אפריל; W4BPD התחיל בסיור ה־DX הגדול שלו ובתחילת מרץ הפעיל ממונקו (ZA2BW); VU2US, TL, PS, BK הפעילו מ־AC5 בסימן VU2US/AC5 על כל הגלים באמצע אפריל; לא נזכיר פה את כל המשלחות שפעלו נסתפק במה שעוד נשאר: כפי שכבר הוזכר החל W4BPD במשלחת הגדולה שלו (ראה „רדיו ואלקטרוניקה״ נובמבר 1961) בסוף חודש אפריל ותחילת מאי יפעיל מאלדברה VQ7 ומאגלגלה VQ8. אי אפשר למסור תאריכים מדויקים על הפעילות, הואיל ומקומות ההפעלה וה־זמנים נקבעים ברגעים האחרונים, לפיכך, כל המעוניינים — יתענינו מפעם לפעם.. VP2VB מתכונן ה־הפעיל החל מ־10/5 מהאי מנהיקו שבפסיפיק (ZK1), כפי שדני רגיל יפעל לרוב בא/מ על 14075; I1DFE מתכונן לפעול בפצ״י בתאריכים בין 19—14 למאי מסן־מרינו M1, ומקורסיקה FC. יש סיכויים שמספר SV0 יפעילו מרודוס; BY1PK פעיל מפקין אך עונה לתחנות מזרחיות בלבד.

הוועדה של ה־DXCC קבלה את ההחלטה הבאה בקשר לרשימת הארצות:

כדי שהתחרות בין התחנות (על מספר הארצות) תהיה שווה לתחנות חדשות, כלוותיקות, הוחלט ש־הארצות שאינן קיימות יותר יבוטלו מרשימת הארצות של ה־DXCC ובכן חבריא, במקום להוסיף ארצות חדשות לרשימותיכם הכינו מוחק (במדת הצורך) וסלקו את הארצות הבאות מהרשימה:

FF8—French West Africa, CR8—GOA, CN2—Tangier I1—Trieste, FQ8—FR. Equatorial Africa, FN—French India, F18—French Indo China, VP2—Windward Isl., VP2—Leeward Isl., UN1—Kareld Finnish Rep., I5—Italian Somaliland ZD4—Gold Coast, VQ6—British Somaliland.

הפעם נסתפק בזאת, נאחל לכם הרבה DX עם ה־השתפרות בתנאים.

ברגע האחרון: נמסר שיש תנאים טובים על 28 מ"ה. בשעות אחה"צ עד לשעה 18.00 נכנסים תחנות מאירופה ואפריקה בסיגנלים אופיניים לגל זה. חזק, ללא QSB וכך נשמעים זמן מה ולפתע — נעלמים. ה־10 מטר מצטיינים גם בחוסר QRM וכדאי לכם לנסות להאזין גם שם לפני שאתם מחליטים היכן לשדר...

אגודת חובבי הרדיו בישראל ת. ד. 4099 ת"א

האסיפה השנתית
של חברי האגודה תתקיים
ביום רביעי, כ"ז אייר (31.5.62)
שעה 1830
בבית החלוצות, רח' המלך ג'ורג' 37.
תל־אביב.

✶

בתחילת האסיפה יתקיים טקס מסירת הגביע ע"ש דוד אוצרי ז"ל 4X4AD לחובב המצטיין לשנת 1962/3.

✶

באסיפה ימסרו תוצאות התחרות הישראלית ויחולקי הגביעים והתעודות למקומות הראשונים.

✶

"קנלה" חובבית:
מי שלא בא לאסיפה — שיסבול מ־ QRM

לזכרו של חובב

הידיעה על מותו של קרל אריק רוזן SM5BUG/9Q5 שהגיעה ארצה בצורה מאד מוזרה ציערה, ודאי, את כל אלה שזכו להתקשר עמו.

חובב הרדיו התל־אביבי גידי 4X4IO נקלע לכך בעקיפין לתוך המקרה המעציב של הפלת מטוסו של המרשלד בנדולה. בימים אלה קבל גידי את כרטיס הק.ש.ל. כאשור על הקשר ש־קיים עם אריק SM5BUG/9Q5, חובב רדיו שודי שנמצא אז בשרות חיל האו"ם בקונגו. תחנתו פעלה אז מבסיס חיל האויר קמינה ש־בקטנגה.

על הכרטיס מצא גידי את ההערה הבאה:
„כרטיס זה מולא ע"י SM5AIO לפי היומן של SM5BUG/9Q5 שנפל ב־17 לספטמבר ב־נדולה בשרתו בחיל האו"ם. משלוח הכרטיסים נועד להנציח את זכרו".

הקדשנו אף אנו מעט שורות לזכרו של חובב.

מדור חליפין

1. מתענינים בקנית תחנה למועדון 4X4HW לפנות: אביגדור בלאושטיין 4X4OW דרך חיפה 21 ת"א.
2. מקלט 28— SX במצב מצוין למכירה במחיר 250 ל"י.

לפנות: אהרון בן יעקב. נטעים.

3. הצעה מיוחדת של גבעון: למכירה ספרי „ודה מקום" בהוצאת בראנס על שפופרות מן ההוצאה 1958—1961 במחיר של 2.90 ל"י במקום 5.50.

אחולי האגודה ל . . .

✶

יואל קילס —4X4LT הנוסע לארה"ב להמשכת למודיו — עלה והצלח.

✶

למרדכי שוללרר — 4X4JY המסיים את תפקידו כערוך „הגל"

✶

לעורך החדש עמוס קורצ'ין 4X4LQ

✶

למנצח בתחרות הישראלית באשר הוא . . .



האזנה לתחנות שרותי־שידור (Broadcast).

הקורא ליבוביץ ישראל 76—4x4 כותב:

„רבים מהמאזינים סבורים שעצם האזנה היא האזנה לחובבים בלבד. ובכן עלי לעורר את תשומת לב הקוראים, שהאזנה פירושה גם האזנה לתחנות שרותי שידור (Broadcast). להבהרת דברי הריני מציין שקיימות תחנות שידור המגישות תכניות מיוחדות למאזינים. אציין כאן שמות כמה מהן, הנקלטות יפה בארץ: ה־ .B.B.C, רדיו נדרלנד, רדיו שוצריה ורדיו יפן. שרות השידור הקפריסאי לדוגמה, משדר זה כחודש ימים מדי יום ביומו משפט, שבו מתבקש ה־מאזין לשלוח דו״ח על השידור. הדו״ח צריך לכלול חוות דעת על עוצמת השידור, טיב השידור של האותיות וכו׳. את הדו״ח לתחנות מדווחים לפי שיטת .R.S.(T), או לפי השיטה החדישה ביותר Sinpo. הדיווח נעשה בשפה האנגלית או בשפה בה נקלטה התחנה. רצוי שמאזין השואף לנסות שיטה זו, יאזין לשידור במשך כמה ימים — לפחות שלושה.

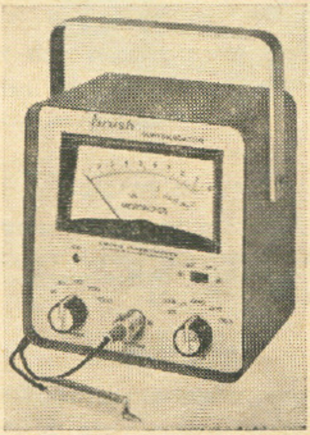
ולסיכום, רצוי להאזין גם לתחנות ה־Broadcast ולא רק ל־„פטפוטי החובבים״.

מכתב זה מאלף מאד ונקוה שקוראינו יפיקו ממנו תועלת.

מוצרי אלקטרוניקה חדשים בשוק הישראלי

בודק משטחים

המכשיר המופיע בתמונה הנו בודק משטחים מתוצרת Brush. המכשיר שימושי ביותר בתעשיית ה־מכניקה העדינה, הדורשת דיוק רב מהמוצרים המוגמרים היוצאים את בית המלאכה. מכשיר זה מאפשר לבדוק את משטחי החיתוך של כלי עבודה, ובכך מגיעים בעיבודם לדיוק גדול יותר, דבר הגורם ל־הארכת חייהם ב־90%. דיוק המכשיר נע בין 750 עד 12.5 חלקי מיליון של הס״מ. (איסטרוניקס ת״א, רחוב מזאה 22).



מונה וקוצב־זמן

מכשיר זה, המיוצר ע״י בית החרושת "Beckman". משמש הן כמונה והן כקוצב־זמן. שימושיו של המכשיר בשני תפקידיו אלו הם רב־גוניים. הוא קוצב זמן, ביחידות הנעות בין 1 מיקרו־שניה, ל־1000 מיקרו־שניה. המכשיר משמש כבודק פעולות הנעשות מספר פעמים בשניה, כגון: פיצוצים, זעזועים וכדומה. תחום הפעולות משתרע בין פעולה אחת בשניה, ל־9999 פעולות בשניה. המכשיר משמש גם לבדיקת